

Установка драйвера CH340 на Windows 10

Общие сведения:

Это пошаговая инструкция по установке драйвера USB-UART преобразователя на чипе **CH340** для операционной системы **Windows 10**.

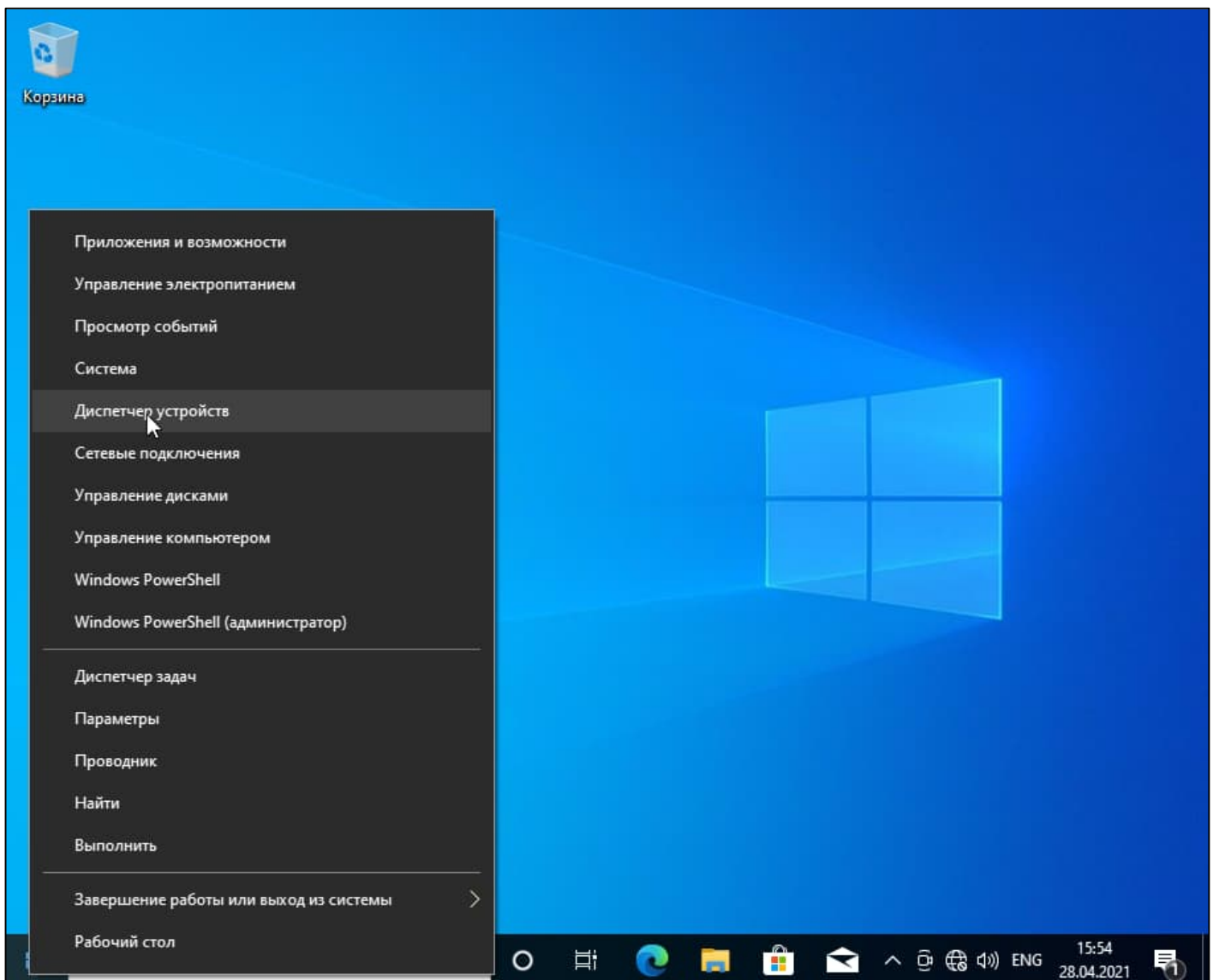
Внимание! Для установки драйверов необходимы права администратора. Зайдите от имени пользователя с правами администратора или попросите администратора компьютера дать повышенные права аккаунту, от имени которого будет производиться установка драйвера.

Драйвер - исполняемая программа-модуль, предоставляющая интерфейсы высокого уровня для управления устройствами на низком уровне.

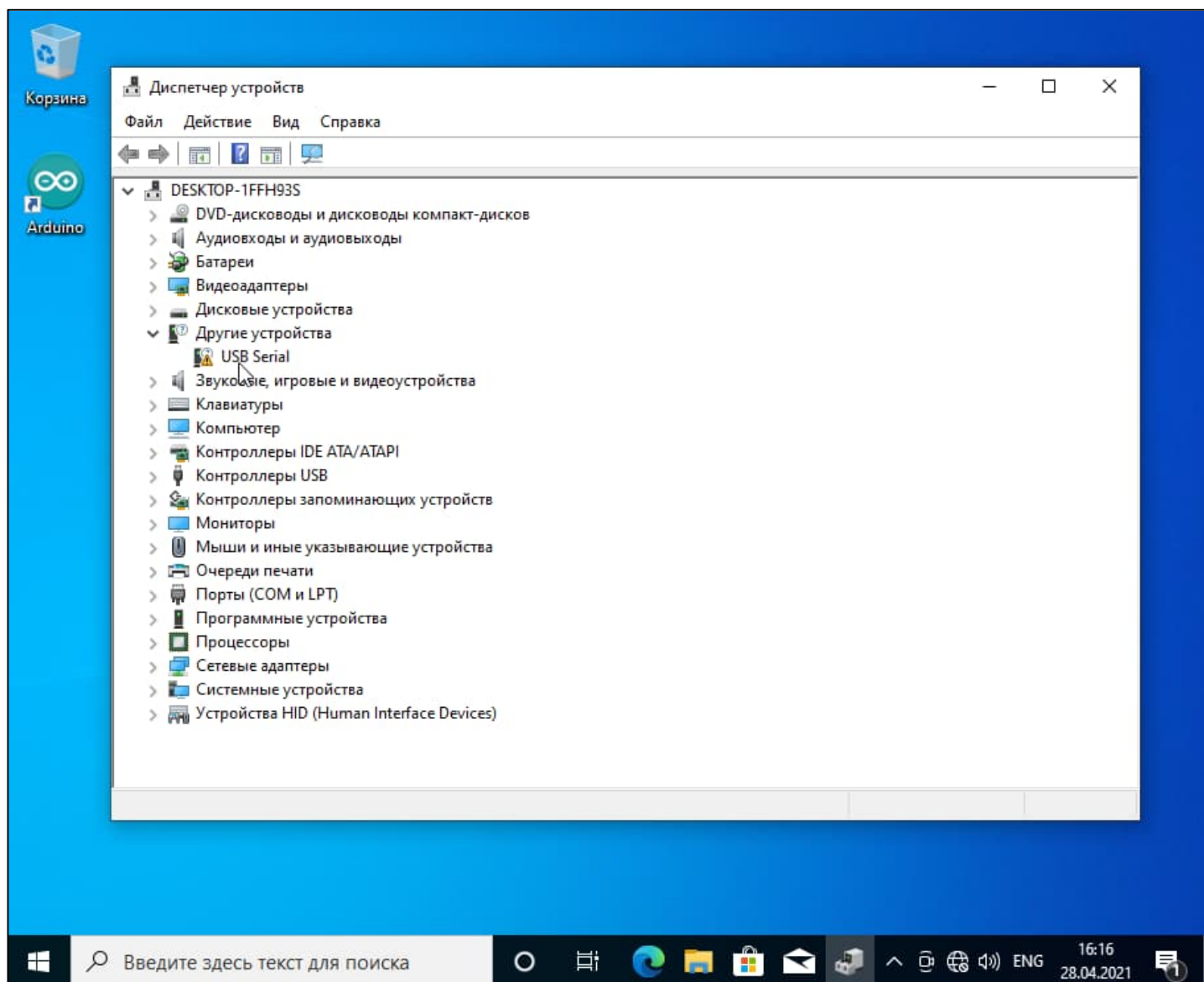
Шаг 1. Подключение устройства.

Подключите **устройство с USB-UART** преобразователем к персональному компьютеру. Если компьютер не подключён к сети интернет или на нём не работает Windows Update, то драйвера для USB-UART преобразователя придётся установить вручную.

Шаг 2. Диспетчер устройств.

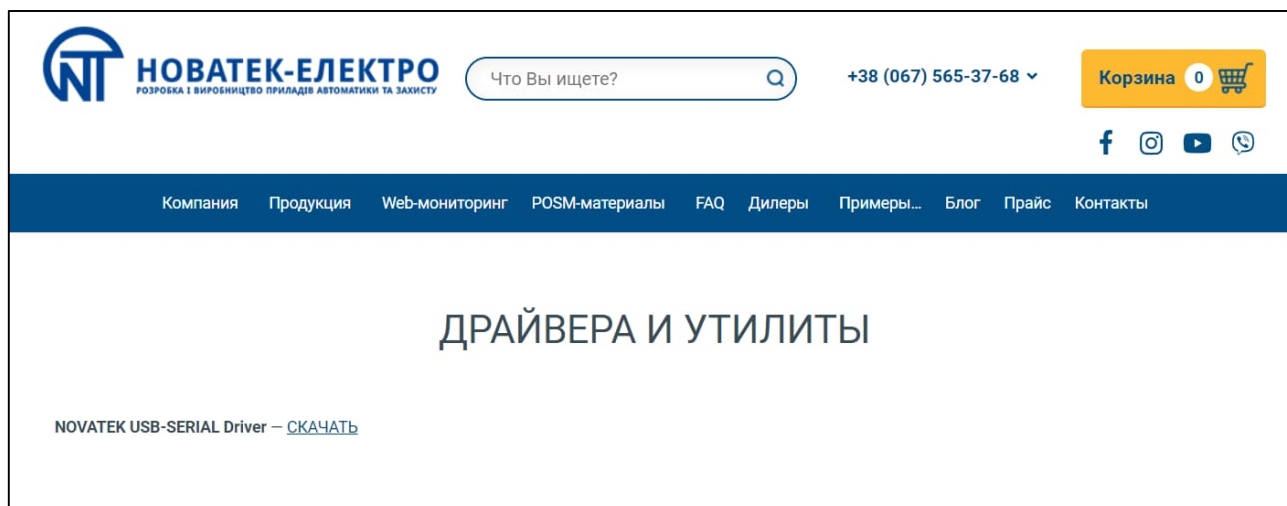


Нажмите правой клавишей мыши на кнопку с логотипом **Windows** в левом нижнем углу и нажмите на пункт "**Диспетчер устройств**" в открывшемся меню.



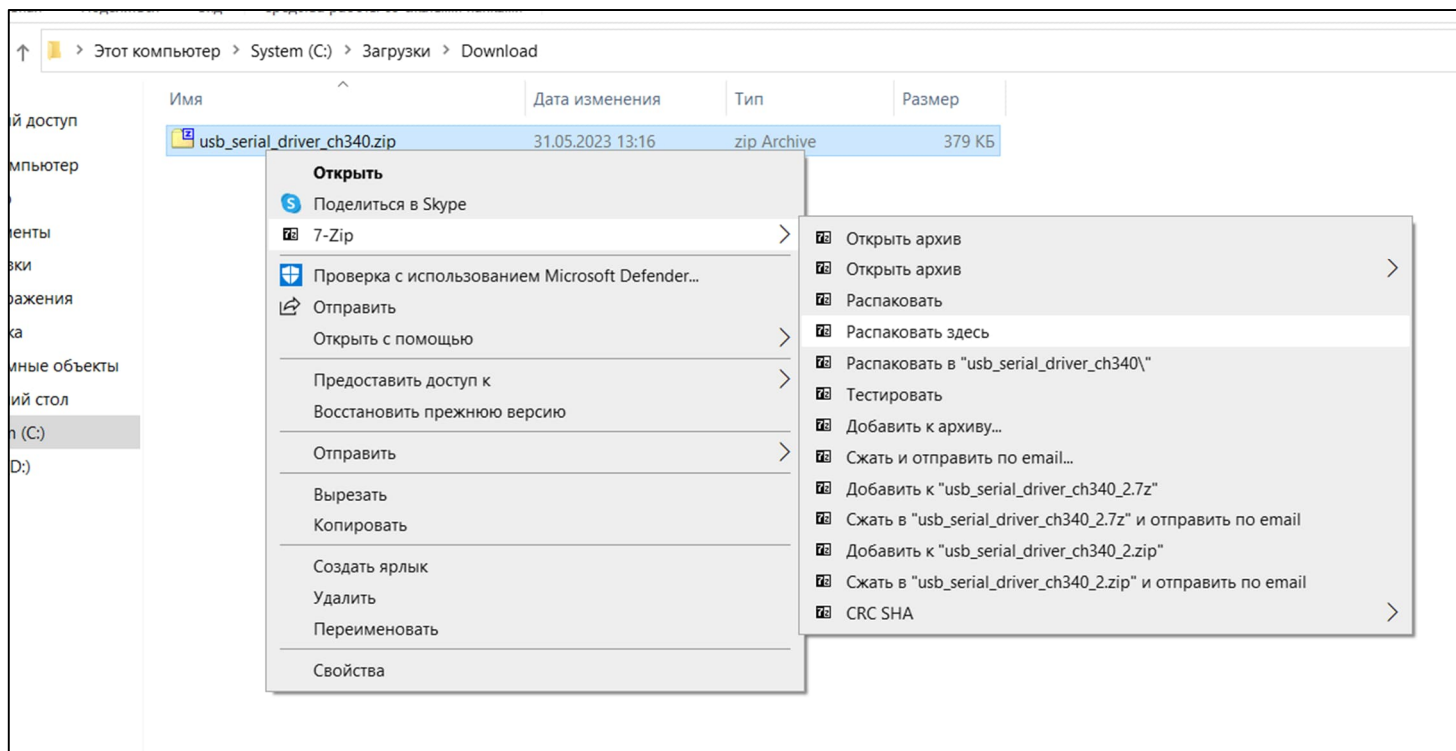
Откроется окно Диспетчера устройств, в нём должен быть пункт "**Другие устройства** - > **USB Serial**" с пиктограммой в виде жёлтого треугольника с восклицательным знаком.

Шаг 3. Скачивание драйвера.

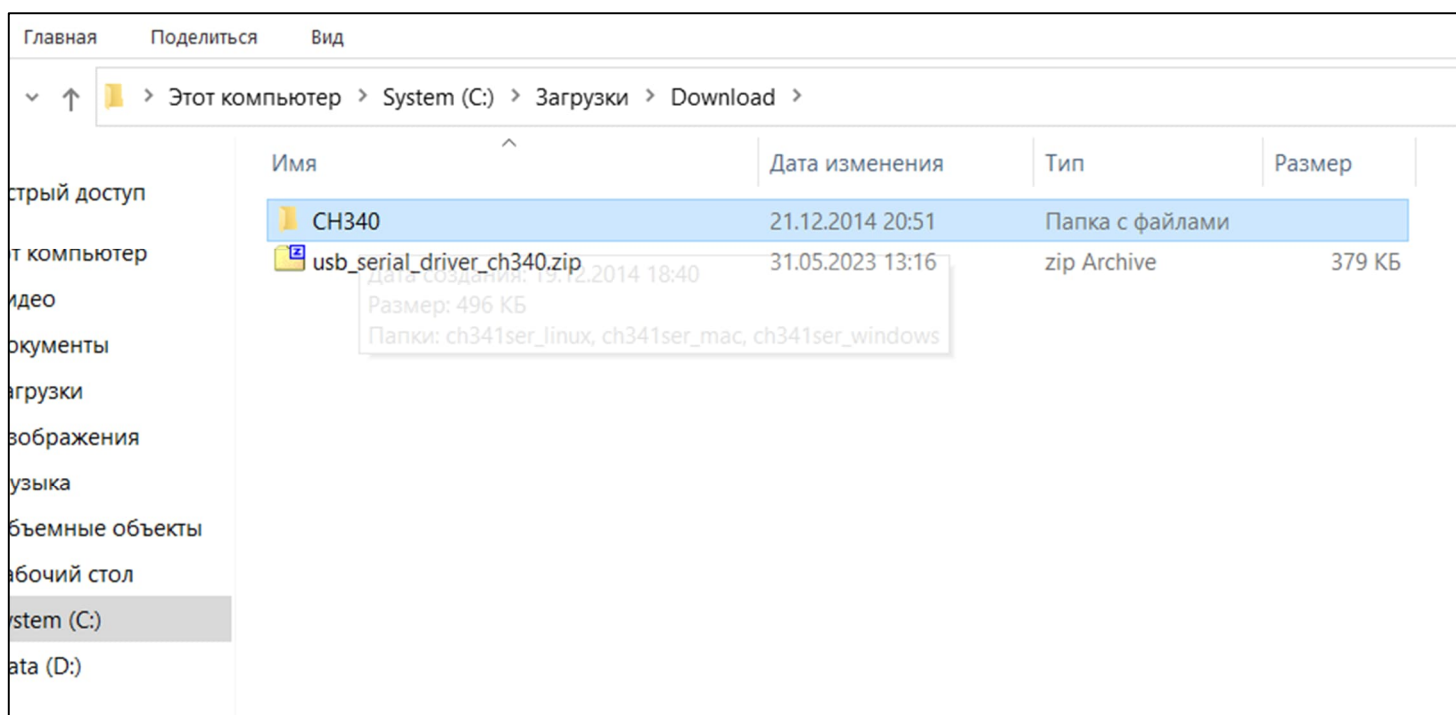


Нажмите на [эту ссылку](#) и скачайте драйвер, **нажав** на кнопку **скачать**.

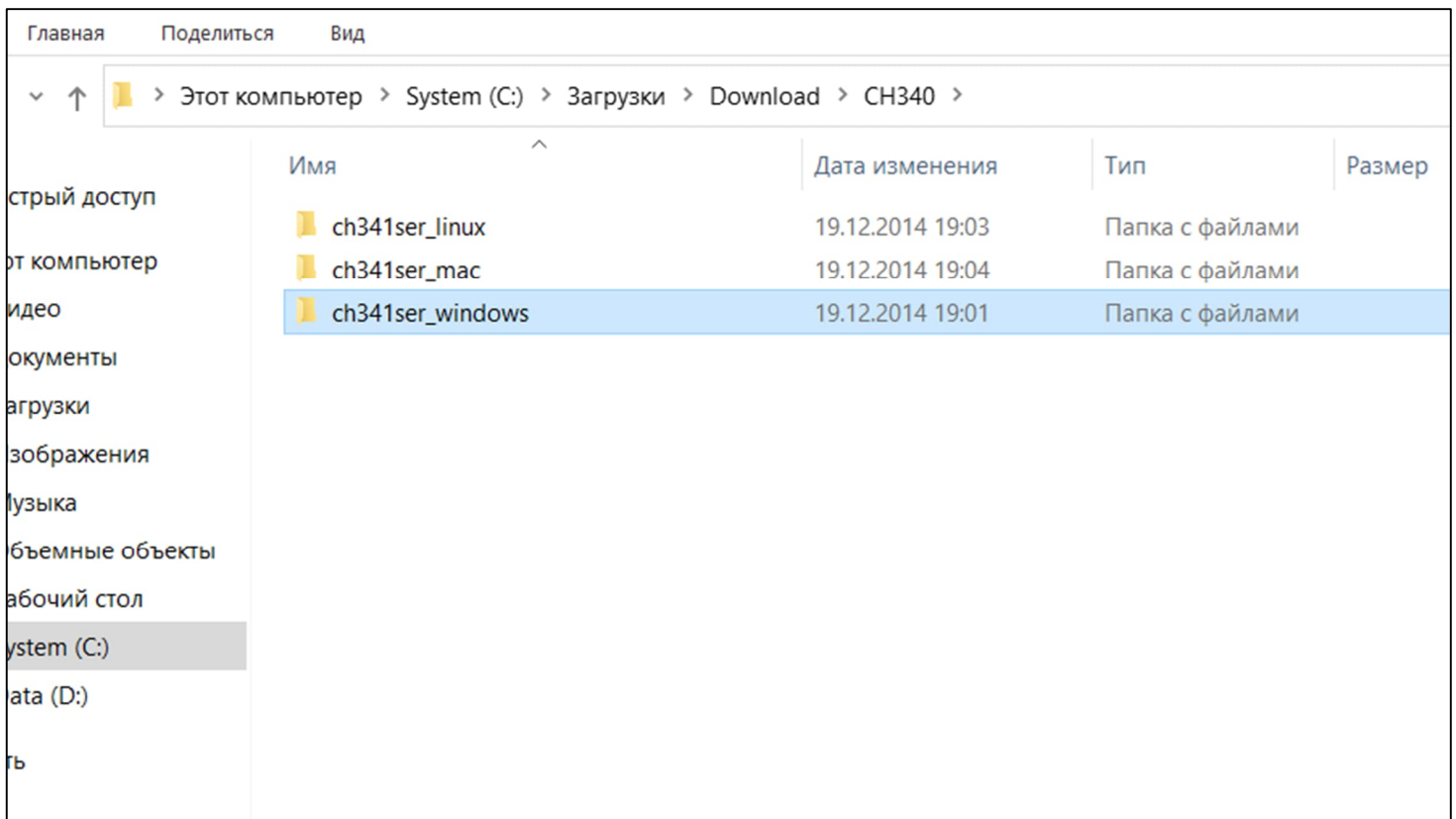
После того как файл скачался, **нажмите** на иконку **"Показать в папке"** в окне загрузок.



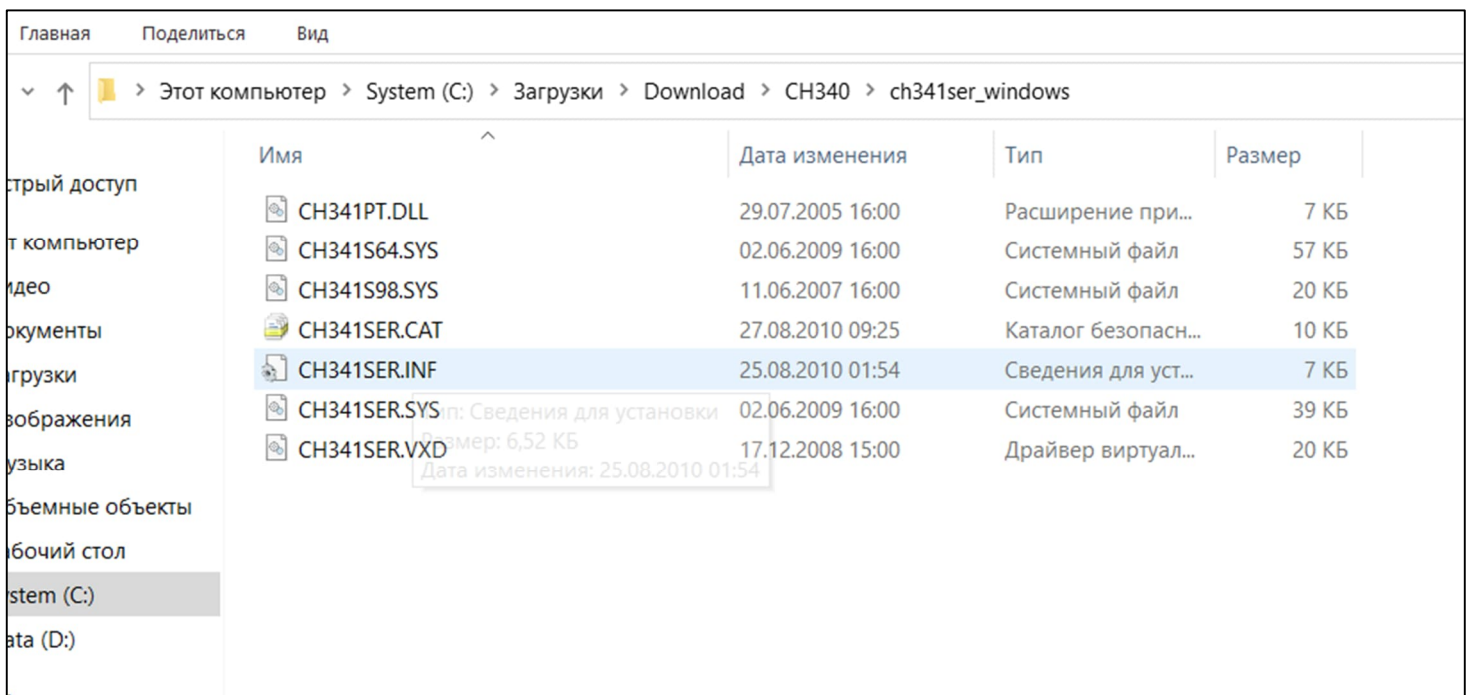
Откроется окно Windows Explorer. **Нажмите** на только что скачанный файл **правой** клавишей мыши и выберите пункт "Распаковать здесь..." или "Извлечь все..." из меню.



Откройте папку **CH340**.

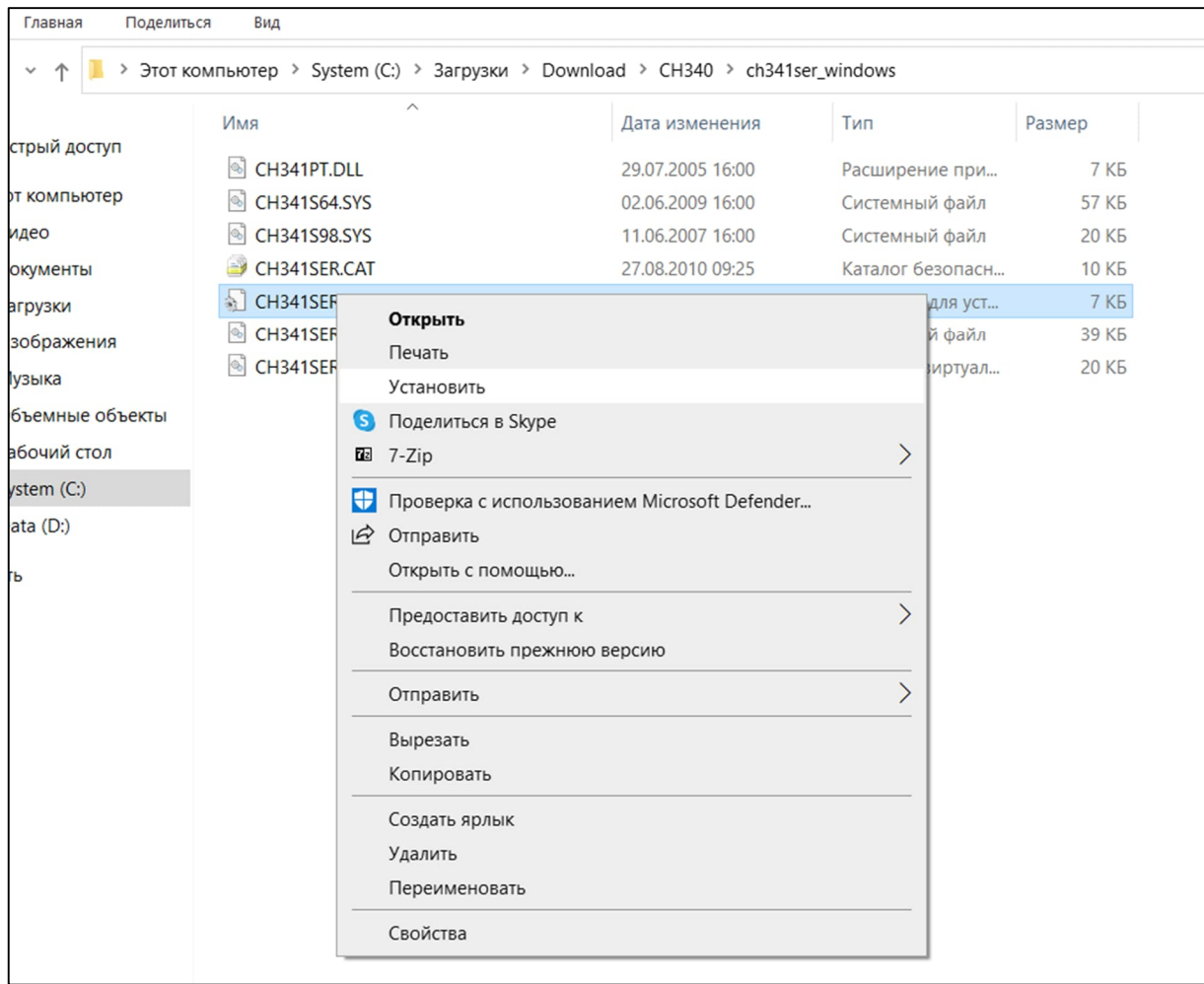


Откройте папку ch341ser_windows

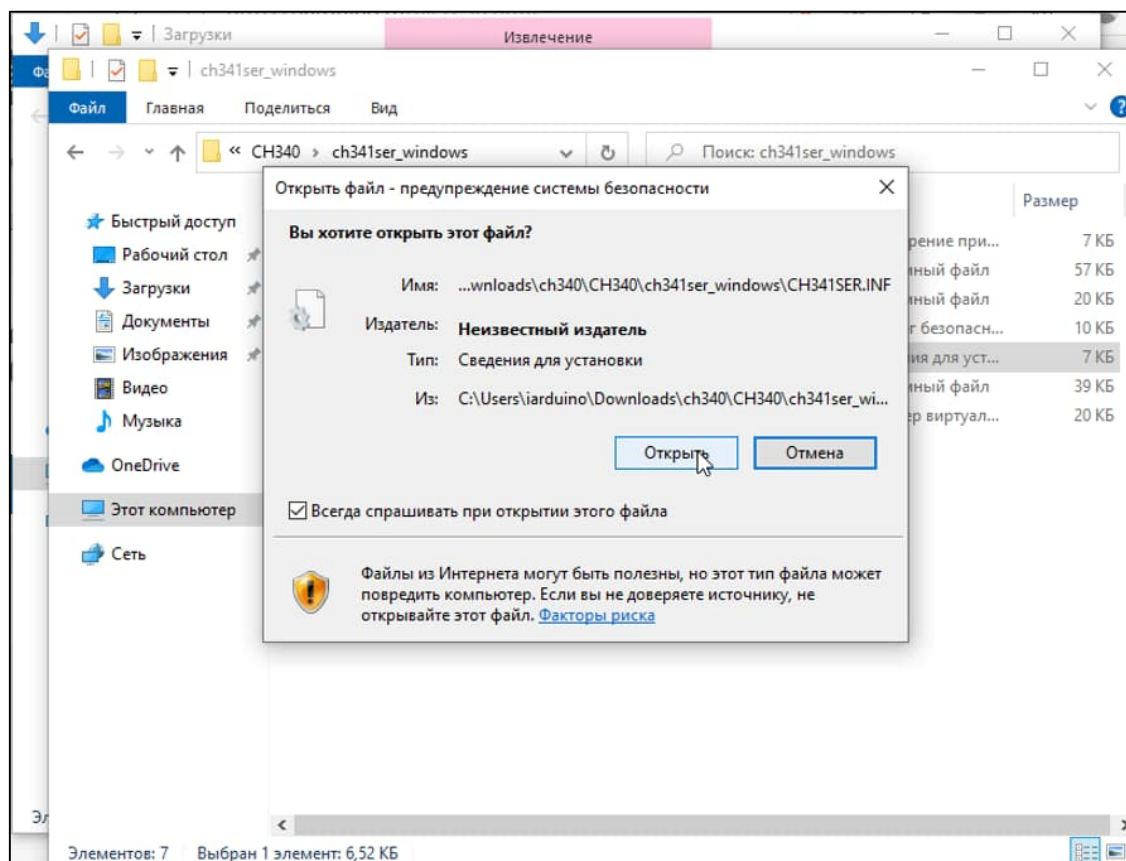


В папке находится файл сведений для установки **CH341SER.INF**. Если Ваша система настроена не отображать расширения известных типов файлов, то распознать этот файл можно по иконке с одной шестерёнкой и всплывающей подсказке при наведении на него.

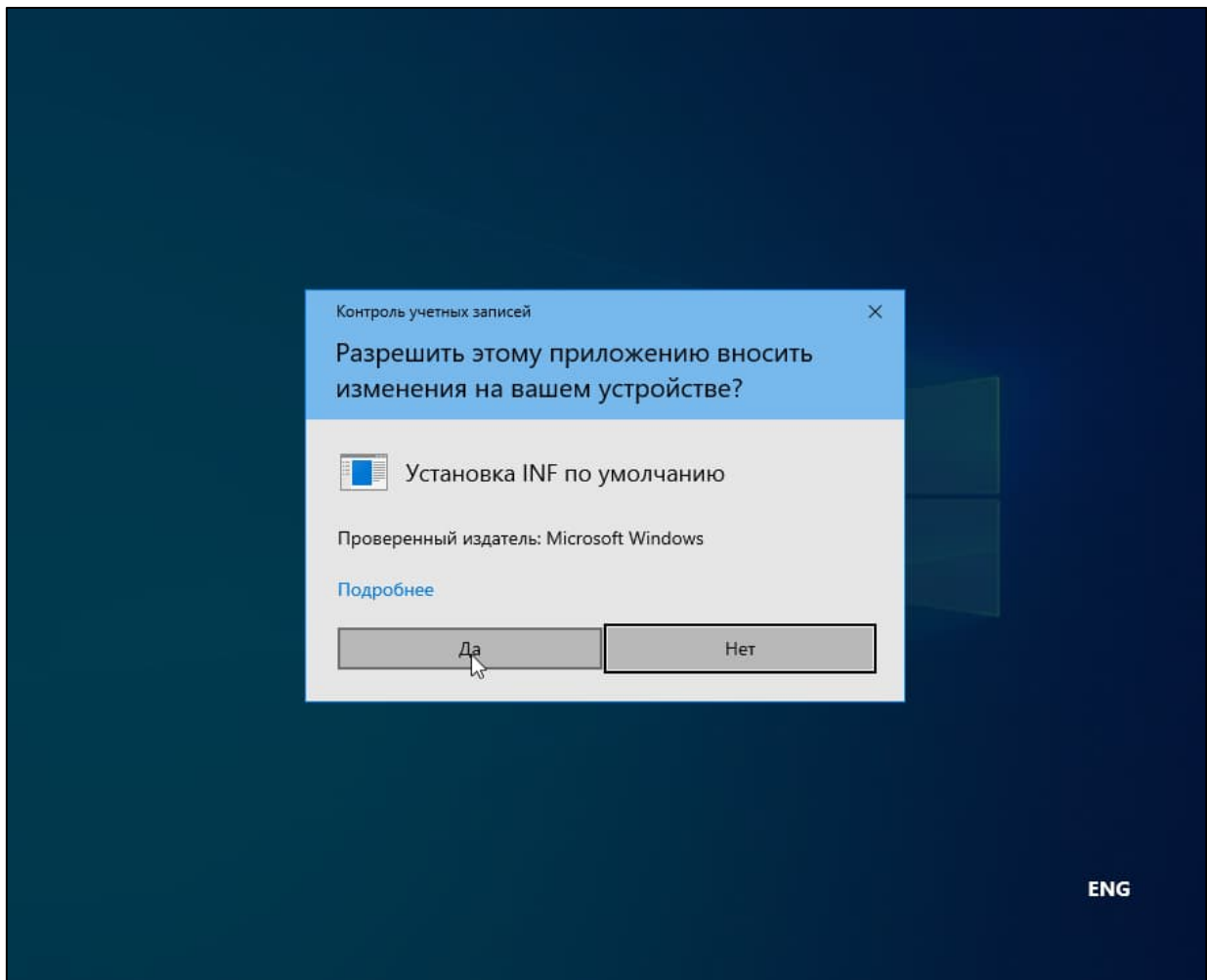
Шаг 4. Установка драйвера.



Нажмите **правой** клавишей мыши на **файл CH341SER.INF** и выберете из меню пункт **"Установить"**.

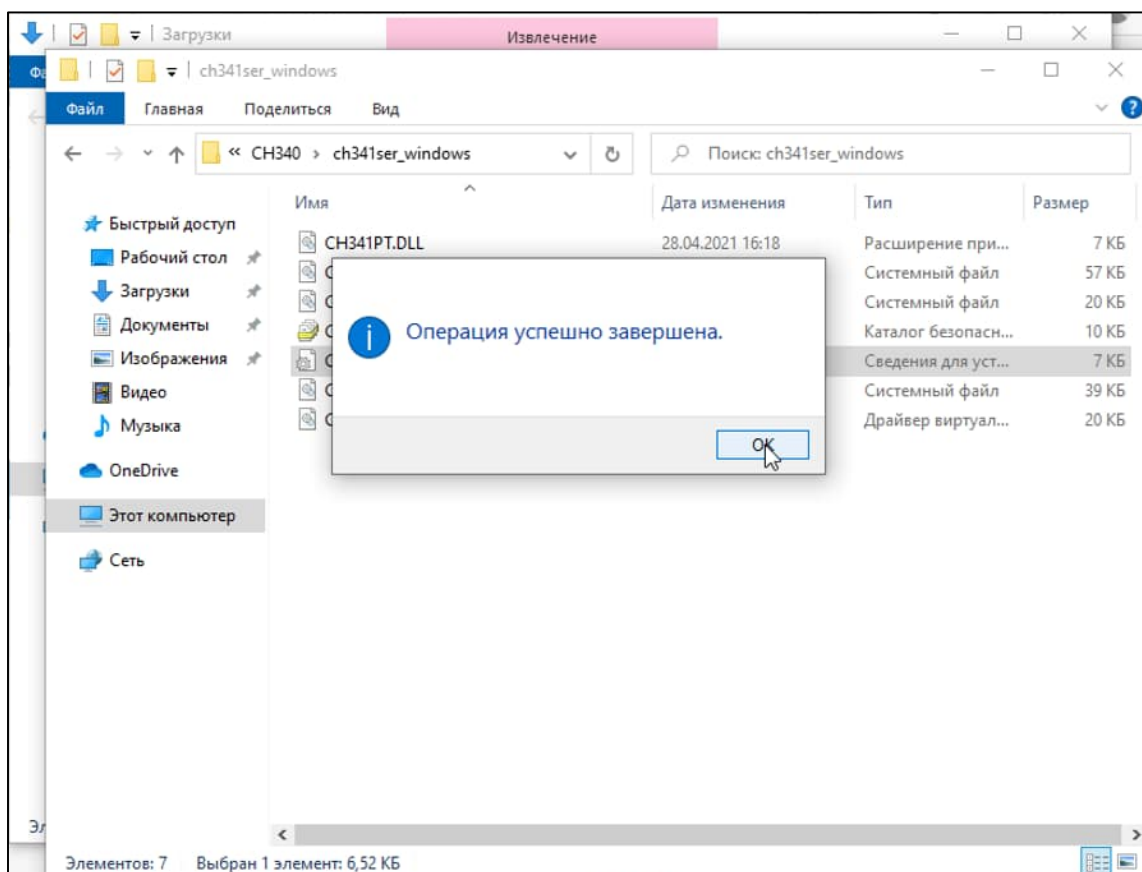


Во вновь открывшемся окне **нажмите "Открыть"**.

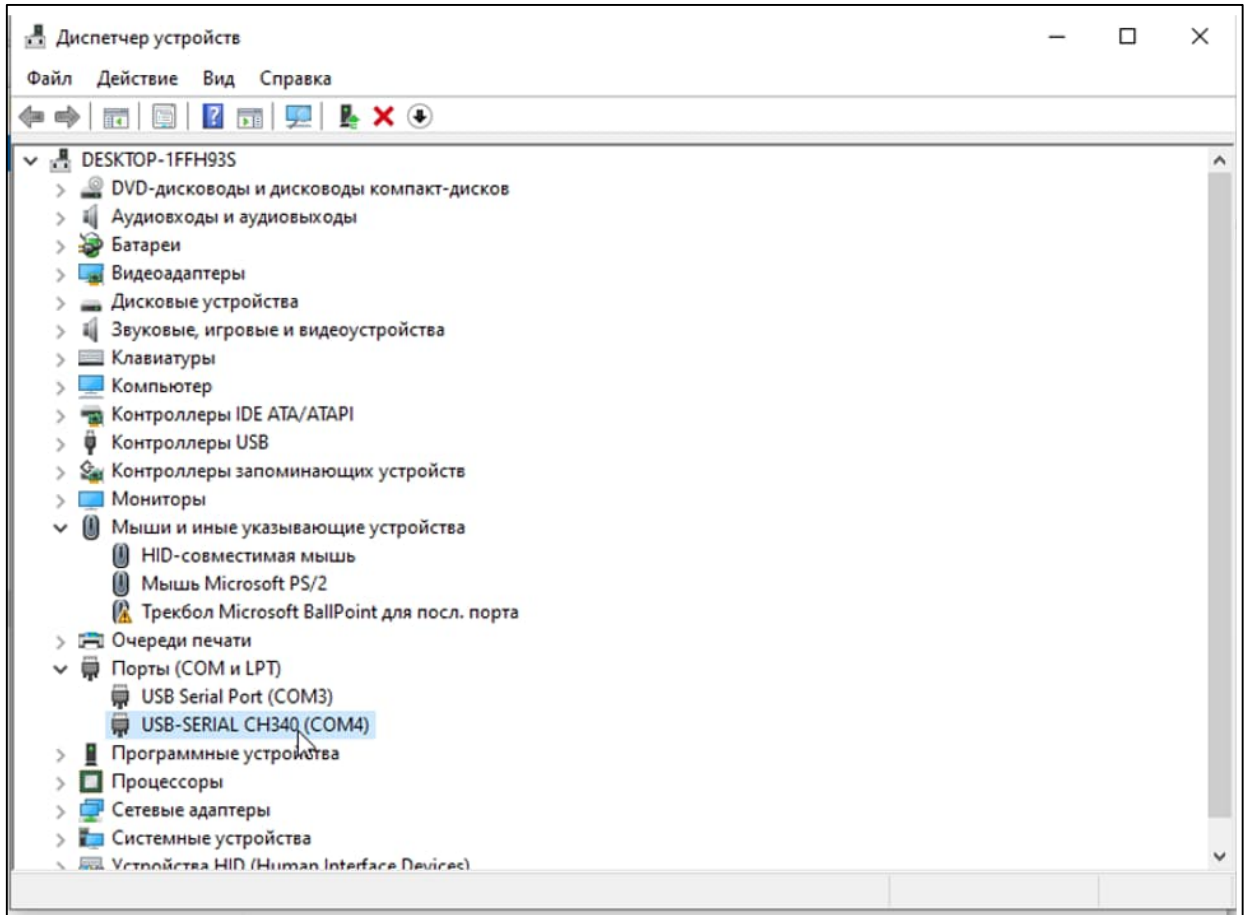


ENG

Нажмите "Да".



После завершения установки нажмите "OK".



В Диспетчере устройств, в разделе "Порты (COM и LPT)" должен появиться новый виртуальный COM-порт "USB-SERIAL CH340".